

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Nilai laju penurunan TPH tertinggi setelah 3 bulan perlakuan adalah pada penambahan *crude oil* 3% tanpa penambahan *G. aggregatum* yaitu sebesar 54,586%
2. Konsentrasi *crude oil* berpengaruh terhadap kemampuan *C. zizanioides* dalam fitoremediasi *crude oil*.
3. Penambahan *G. aggregatum* mempengaruhi volume rizosfer tetapi tidak mempengaruhi penurunan TPH dan jumlah bakteri rizosfer per gram akar pada *C. zizanioides*.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian mengenai proses fisiologis fitoremediasi *crude oil* oleh *C. zizanioides* yang ditambahkan mikoriza *G. aggregatum* sehingga diketahui mekanisme fitoremediasi yang diinduksi dengan mikoriza.